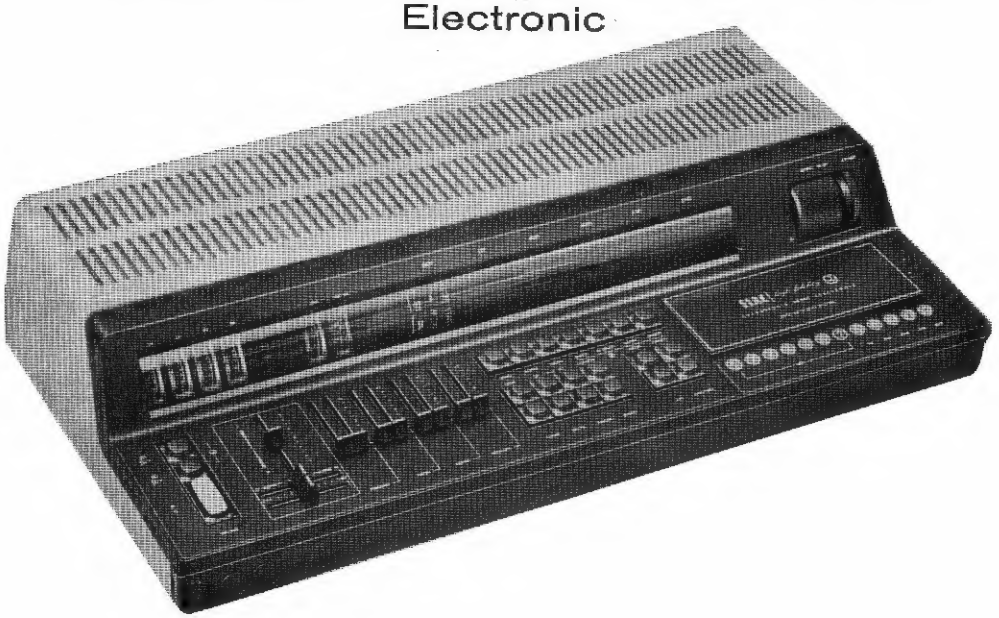
Schaltbild

Receiver 5000T Quadrophonie

Electronic



Allgemeine Angaben

Netzanschluß

Wechselstrom 110/220 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme 40–400 W

Sicherungen

Netz: 220 V, 2,5 A träge, bei 110 V, 5 A träge
Beleuchtung: 1,4 A träge, Versorgungsspannung
HF: 2 x 315 mA träge
Abstimmspannung: 80 mA,
Versorgungsspannung NF: 315 mA träge
Endstufensicherungen: 8 x 3,15 A träge

Skalenlampen

6 x 7 V/0,3 A, Skalenbeleuchtung
12 x 12 V/0,03 A, Tip-Sensoren
6 x 7 V/0,05 A, Anzeige- und Aussteuerungsinstrumente
1 x 6 V/0,05 A, Stereoanzeige
2 x 7 V/0,1 A, TA-, TB-Anzeige

Bestückung

155 Transistoren
142 Dioden
8 Integrierte Schaltungen
5 Gleichrichter

Funktionsumschaltung

5 Programmwahltasten TA I, TB I
(TA I und TB I = TA II / TB II)
Monitor, Programmspeicher, Manual

4 NF-Klangtasten: Physio, Lin-fix, Rausch, Rumpel
8 NF-Funktionstasten: Pegel, Mono, Stereo, Extrem, Duplo, Quadro-Sound, Matrix, Diskret
2 HF-Funktionstasten: Nah/Fern, AFC
12 Stations- und Bereichswähler mit TIP-Sensoren:
7 x UKW, 1 x LW, 2 x MW, 2 x KW
2 Lautsprechertasten: Vorne, Hinten
NF-Regler: Lautstärke (Volumen)
Balance vorn rechts–links
Balance hinten rechts–links
Balance vorne–hinten
Tiefen, Höhen, Formant getrennt regelbar für vorn u. hinten

Wellenbereiche:

UKW: 87,3–104 MHz
LW: 145–350 kHz
MW 1: 515–960 kHz
MW 2: 930–1630 kHz
KW 1: 5,85–10,2 MHz
KW 2: 10–18,5 MHz } KW-Feinabstimmung

Zwischenfrequenz:

FM: 10,7 MHz/2,14 MHz
AM: 460 kHz

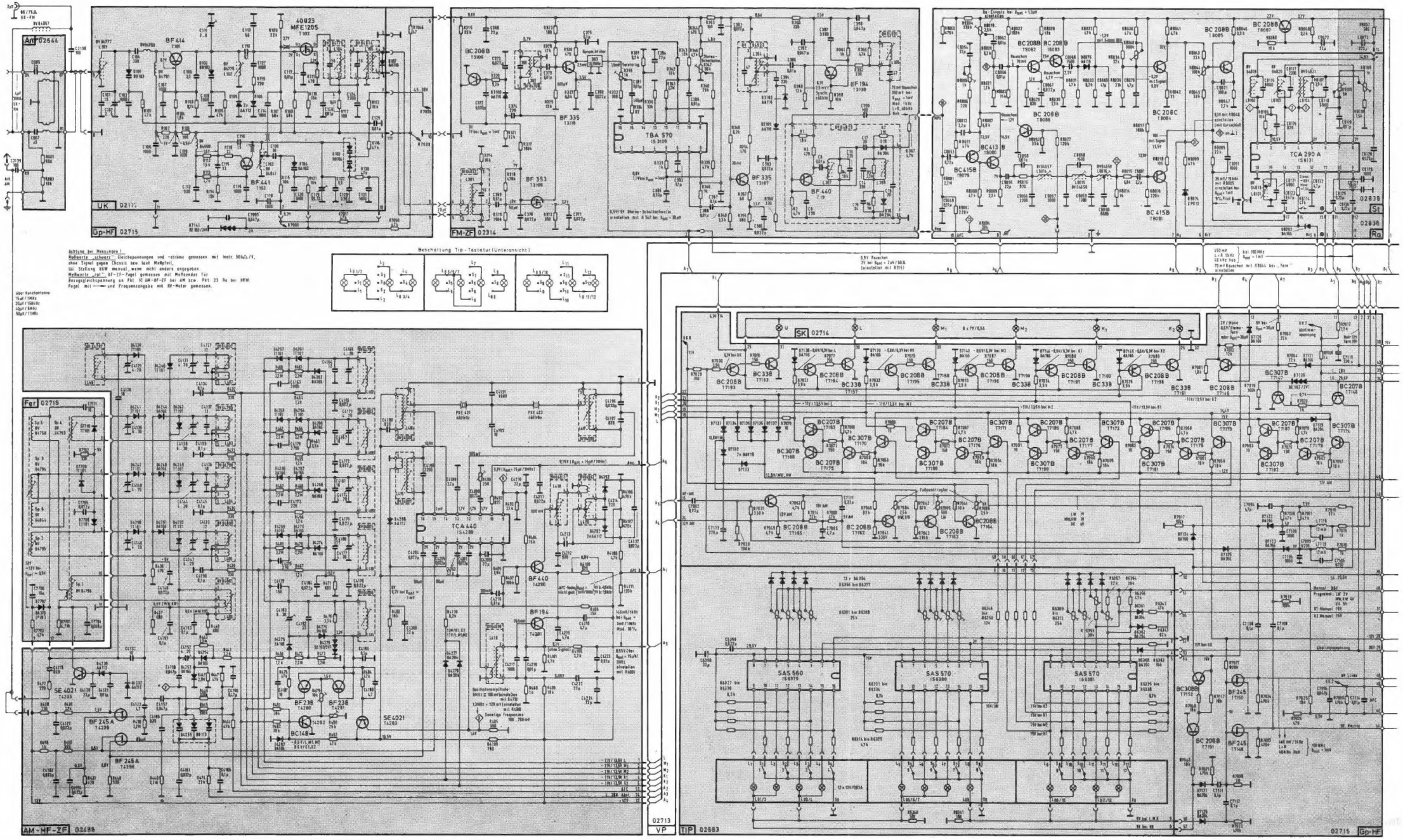
Kreise:

FM: 15 + 7, davon 4 Keramik
AM: 8 + 3, davon 2 Keramik

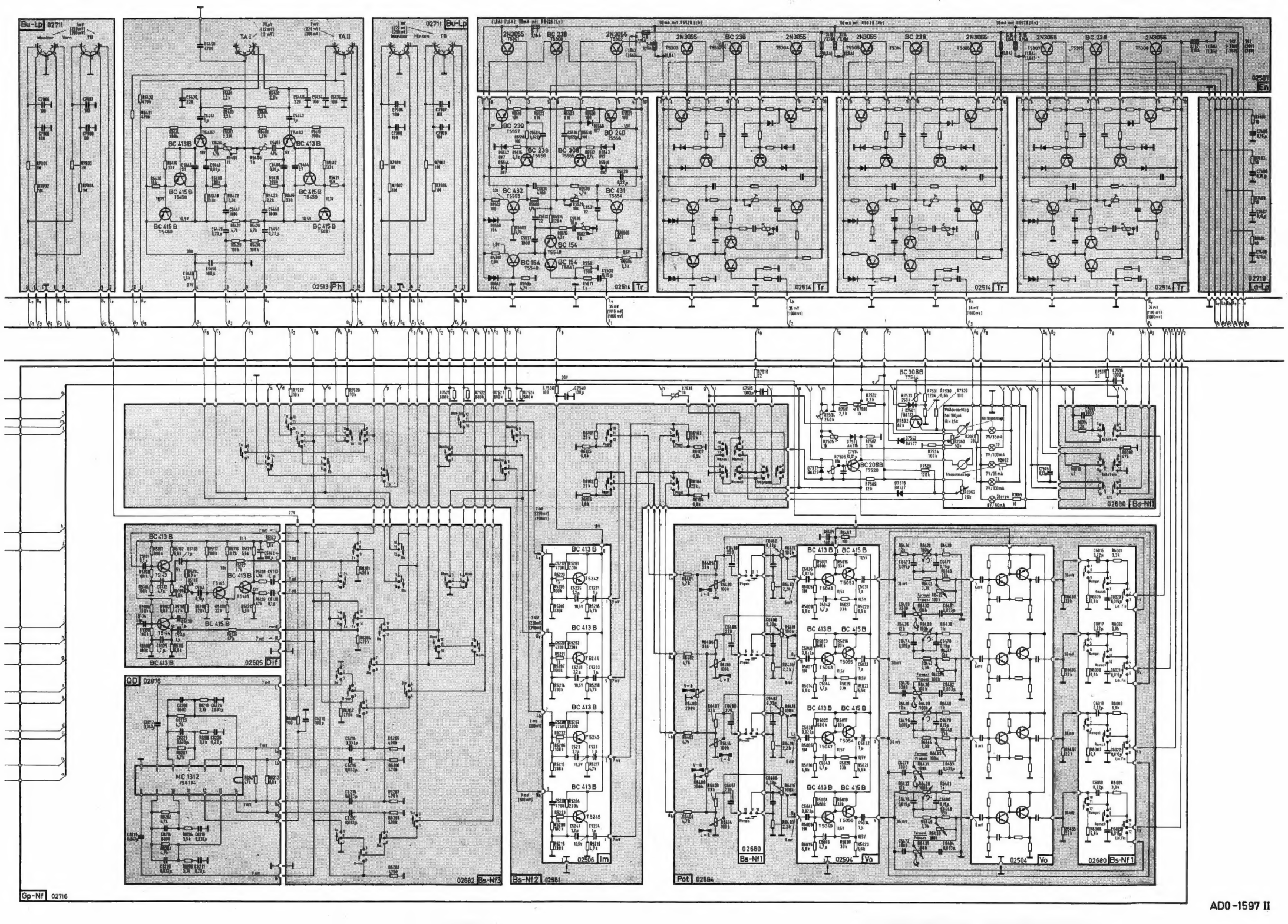
Regelung:

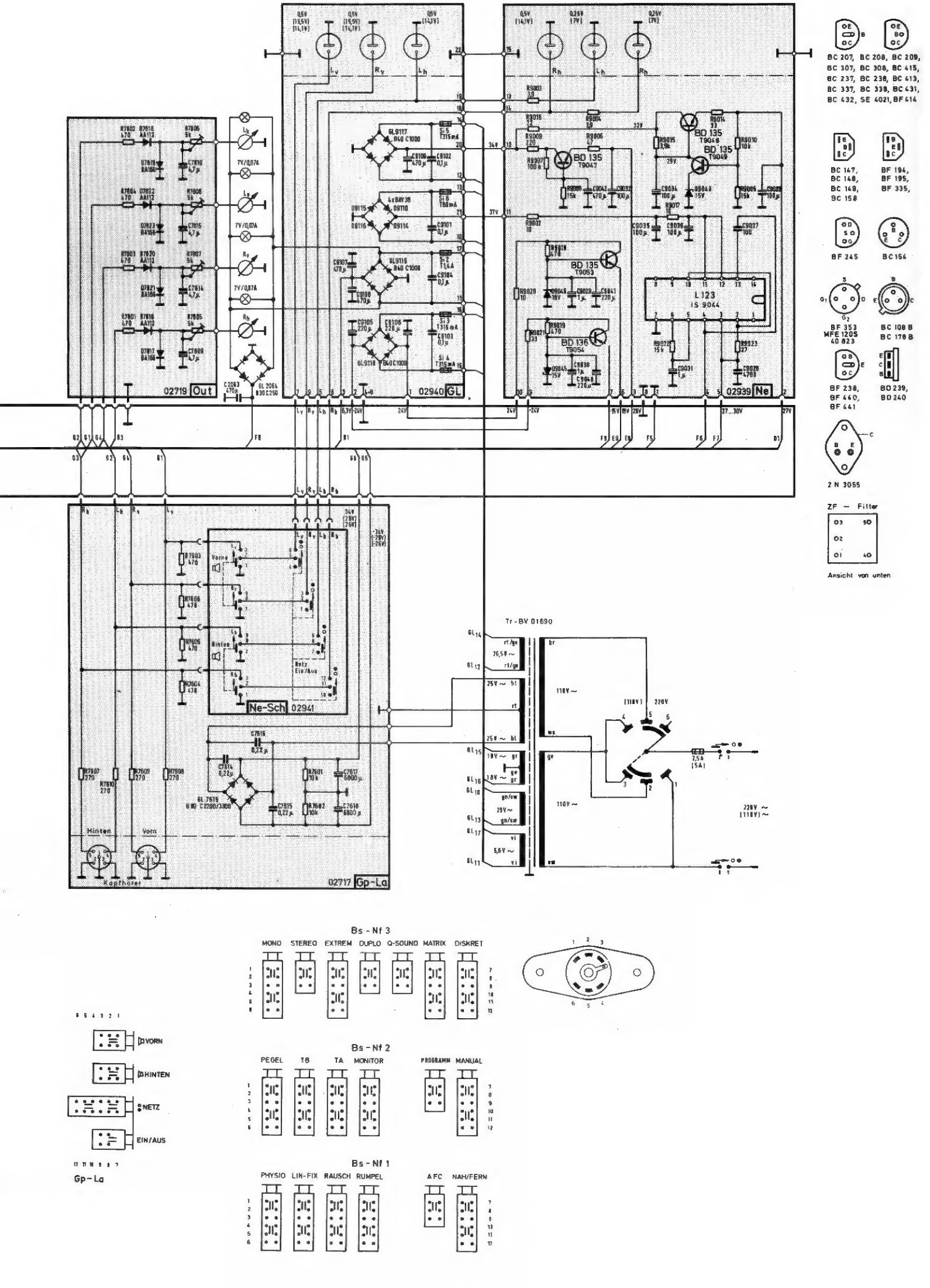
FM: ZF-Vorstufe verzögert, ZF–IC geregelt, Begrenzung durch Synchron-Oszillator
AM: 5stufige Regelung
1 PIN-Diode, 1 HF-Vorstufe, 3 ZF-Stufen

ELAC **ELECTROACUSTIC G. m. b. H.**
2300 Kiel 1, Westring 425–429


Ant 02644
UK 02715
Gp-NF 02715
FM-ZF 02316
SK 02714
Fer 02719
AM-HF-ZF 02488
TIP 02683
02713
VP
02715
Gp-HF
St
02838
Ra
BF 414
BF 441
BF 335
BF 353
BF 194
BF 440
TBA 570
TCA 290 A
TCA 440
SAS 560
SAS 570
SE 4021
BF 245 A
BF 245 B
BF 238
BC 148
Beschaltung Tip-Tastatur (Unteransicht)

AD0-1597 I


Bu-Lp 02711
Monitor
Vorn
TB
TA I
TA II
02513 Ph
Hinten
02514 Tr
02507 En
02719 Lg-Lp
02680 Bs-Nf1
02505 Dif
02682 Bs-Nf3
02506 Im
Bs-Nf2 02681
02504 Vo
Pot 02684
Gp-Nf 02716
AD0-1597 II


02719 Out
02940 GL
02939 Ne
L123
IS 9044
BD 135
T9048
T9049
T9047
T9053
BD 136
T9054
Ne-Sch 02941
02717 Gp-La
Tr-BV 01690
Vorne
Hinten
Netz Ein/Aus
Kopfhörer
BC 207, BC 208, BC 209,
BC 307, BC 308, BC 415,
BC 237, BC 238, BC 413,
BC 337, BC 338, BC 431,
BC 432, SE 4021, BF 414
BC 147,
BC 148,
BC 149,
BC 158
BF 194,
BF 195,
BF 335,
BF 245
BC 154
BF 353
MFE 1205
40 823
BC 108 B
BC 178 B
BF 238,
BF 440,
BF 441
BD 239,
BD 240
2 N 3055
ZF – Filter
Ansicht von unten
Bs - Nf 3
MONO
STEREO
EXTREM
DUPLO
Q-SOUND
MATRIX
DISKRET
Bs - Nf 2
PEGEL
TB
TA
MONITOR
PROGRAMM
MANUAL
Bs - Nf 1
PHYSIO
LIN-FIX
RAUSCH
RUMPEL
AFC
NAH/FERN
VORN
HINTEN
NETZ
EIN/AUS
Gp-La